

Liste de Pièces (BOM)

Projet: TELOS 600
Fab: T600_DA_PC02
Fab ID: EX4955
Revision: E
Assembly revision: Production V02
Société: Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20
Designers: Jean-Loup Afresne

Created on: Tuesday, November 20, 2007

Description du circuit	
Dimensions [mm]	62.0 x 166.0
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	4
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	70/35
Finition	HAL Sn
Vernis [nombre de faces]	2
Sérigraphie [nombre de faces]	2
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
9	C67,C139,C140,C141,C144,C145,C149,C150,C264	1nF/NP0/0603	Condensateur céramique SMD NPO 1nF/50V/5%/0603	EC4962
1	C66	22n/603	Condensateur céramique SMD X7R 22nF/25V	EC3208
28	C77,C78,C80,C81,C83,C84,C85,C87,C88,C97,C98,C112,C114,C116,C118,C120,C122,C124,C125,C143,C146,C147,C148,C157,C160,C161,C163,C265	100n/603	Condensateur céramique SMD X7R 100nF/25V	EC2402
4	C104,C107,C110,C134	10nF/NPO/0805	Condensateur céramique SMD NPO 10nF/50V/5%/0805	EC4963
1	C269	100n/0805	Condensateur céramique SMD 0805 X7R 100nF/50V/10%	EC1143
1	C270	DNE/0805	DNE /0805	NM0000
2	C82,C268	100nF/COG/1206/25V	Condensateur céramique SMD COG 100nF/25V/5%/1206	EC4964
2	C262,C263	220nF/50V/X7R/1206	Condensateur céramique SMD X7R 220nF/50V/10%/1206	EC4965
9	C5,C18,C26,C55,C56,C76,C79,C99,C260	33uF/10V/B	Condensateur tantale SMD 33uF/10V, B (TCJB336M010R0200)	EC4966
6	C14,C15,C95,C105,C108,C137	47uF/10V/B	Condensateur tantale SMD 47uF/10V, B (TCJB476M010R0070)	EC4967
5	C91,C93,C103,C106,C109	10uF/16V/B	Condensateur tantale SMD 10uF/16V, B (TPSB106K016R0800)	EC1382
2	C72,C75	680p/POLYP	Condensateur polypropylene 680p/250V/ 1%	EC2026
1	C74	2n2/POLYP	Condensateur polypropylene 2n2/250V/ 1%	EC2018
4	C71,C73,C132,C133	3n3/POLYP	Condensateur polypropylene 3n3/250V/ 1%	EC4166

Liste de Pièces (BOM)

Projet: TELOS 600
Fab: T600_DA_PC02
Fab ID: EX4955
Revision: E
Assembly revision: Production V02
Société: Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20
Designers: Jean-Loup Afresne

Created on: Tuesday, November 20, 2007

Description du circuit	
Dimensions [mm]	62.0 x 166.0
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	4
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	70/35
Finition	HAL Sn
Vernis [nombre de faces]	2
Sérigraphie [nombre de faces]	2
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
11	C89,C113,C115,C117,C119,C121,C123,C158,C159,C162,C164	10uF/35V SMD TANT	Condensateur tantale SMD low ESR 10uF/35V, D	EC3223
2	C170,C171	220u/25V électro	Condensateur électrolytique 220uF/25V Philips 037	EC1121
1	R16	10k/0603/0.1%	Res SMD 10k/63mW/0603/0.1%	ER4968
1	R102	0R/603	Res SMD 0R/63mW/0603/RC21	ER2840
21	R34,R36,R37,R38,R39,R40,R41,R44,R45,R73,R74,R79,R81,R83,R84,R85,R89,R90,R110,R111,R112	47k/0603	Res SMD 47k/63mW 5% 0603	ER4969
9	R7,R35,R48,R69,R82,R86,R87,R91,C167	DNE/603	DO NOT EQUIP / NE PAS MONTER	NM0000
1	R33	3k/0603	Res SMD 3k/0.1W/0.1%/0603	ER4970
2	R30,R61	75R/MMA204	Res SMD 75R/250mW/MMA0204	ER1516
1	R72	110R/MMA204	Res SMD 110R/250mW/MMA0204	ER1509
1	R70	220R/MMA204	Res SMD 220R/250mW/MMA0204	ER1269
1	R75	330R/MMA204	Res SMD 330R/250mW/MMA0204	ER1274
4	R54,R64,R93,R101	680R/MMA204	Res SMD 680R/250mW/MMA0204	ER2046
2	R55,R68,	820R/MMA204	Res SMD 820R/250mW/MMA0204	ER2626
1	R76	1k5/MMA204	Res SMD 1k5/250mW/MMA0204	ER1268
2	R56,R67	2k/MMA204	Res SMD 2k/250mW/MMA0204	ER1511
4	R57,R62,R96,R99	2k2/MMA204	Res SMD 2k2/250mW/MMA0204	ER2839
2	R60,R63	2k4/MMA204	Res SMD 2k4/250mW/MMA0204	ER3000
4	R59,R65,R97,R100	33k/MMA204	Res SMD 33k/250mW/MMA0204	ER1275

Liste de Pièces (BOM)

Projet: TELOS 600
Fab: T600_DA_PC02
Fab ID: EX4955
Revision: E
Assembly revision: Production V02
Société: Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20
Designers: Jean-Loup Afresne

Created on: Tuesday, November 20, 2007

Description du circuit	
Dimensions [mm]	62.0 x 166.0
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	4
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	70/35
Finition	HAL Sn
Vernis [nombre de faces]	2
Sérigraphie [nombre de faces]	2
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold	
3	R58,R66,R71	DNE/MMA204	NE PAS MONTER, DO NOT EQUIP	NM0000	
2	R105,R106	0R/805	Res SMD 0R/100mW/0805/WCR	ER1285	
5	R103,R104,R107,R108,R109	DNE/0805	DO NOT EQUIP	NM0000	
2	Q1,Q2	2N7002	Transistor SMD 2N7002 SOT23 NMOS	ET2620	
4	U37,U38,U39,U40	OPA132UA	IC SOIC 8p OPA132UA Op-amp	EI5008	
1	U4	LT1028CS8	IC SOIC 8p LT1028 low noise Op-amp	EI3711	
1	U19	LM1086CT-ADJ	Régulateur variable positif 1.5A LM1086CT-ADJ/TO220	NM0000	DNE
1	U25	LT1762EMS8-5	Regulateur SMD LT1762EMS8-5 5V Fixe 150mA, LDO	EI4971	
2	U28,U29	LT1762EMS8-3.3	Regulateur SMD LT1762EMS8-3.3 3.3V Fixe 150mA, LDO	EI4972	
1	U32	LT1763CS8-3.3	Regulateur SMD LT1763CS8-3.3 3.3V Fixe 500mA, LDO	EI4973	
2	T1,T2	WB2010-1-SM	Transfo d'isolation SMD Coilcraft WB2010-1-SM 40kHz a 175MHz	ED2438	
1	U2	PCM1794DB	IC SMD PCM1794DBE SSOP 28P Audio DA Converter	EI3612	
1	U11	CS8416-CZ	IC SMD CS8416-CZ TSSOP 28P Digital Audio Receiver 192kHz	EI3213	
1	U16	SRC4192	IC SMD SRC4192 SSOP 28P Audio ASRC	EI4974	
2	U17,U18	ICS2304NZG-1	IC SMD ICS2304NZG-1 TSSOP 8P Clock Buffer 1to4	EI4400	
3	U23,U35,U36	DS1818R-3.3	IC SMD DS1818R-5 SOT23 3V3 Reset open-drain	EI4428	
1	U33	DS1813R-5	IC SMD DS1813R-5 SOT23 5V Reset open-drain	EI3805	
1	U10	74LCX32M	IC SMD 74LCX32M SOIC 14P 4x2_Input OR Gate	EI3408	
1	U34	74LCX08MTC	IC SMD 74LCX08MTC TSSOP 14P 4x2_Input AND Gate	EI2380	
1	Y1	C3391-24.576	Oscillateur C3391-24.576MHZ 3V3 25ppm 30pF 5x7mm SMD	ED5013	
1	HS1	UK14SA_20K/W	Refroidisseur UK14SA13 pour TO220 (20K/W) (vers l'extérieur)	NM0000	DNE
1	J1	3M 16p F print droit	Connecteur print droit Femelle 2 x8p 3M (8516)	EP2406	
1	J2	3M 10p F print droit	Connecteur 3M_8510 2x5p print droit Femelle	EP2204	